

Bezbednosni list
u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br.
100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 25.10.2021 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 25.10.2021

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**1.1 Podpoglavlje Identifikacija hemikalije****Trgovački naziv:** GALITION ULTRA**Formulacija:** Granule - GR**Aktivna materija:** Teflutrin**Hemijska grupa:** Piretroidi**Molekulska formula:** $C_{17}H_{14}ClF_7O_2$ **CAS-broj:** 79538-32-2**1.2 Podpoglavlje Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju****Sektor primene:** SU1 Poljoprivreda, šumarstvo, ribarstvo**Kategorija proizvoda** Sredstvo za zaštitu bilja**Namena preparata** Insekticid**1.3 Podpoglavlje Podaci o snabdevaču****Proizvođač:**

Galenika Fitofarmacija a.d.

Batajnički drum bb

11080 Zemun-Beograd, Srbija

tel: + 381 (11) 3072-301

fax: + 381 (11) 3072 310

elektronska adresa lica zaduženog za Bezbednosni list:

office@fitofarmacija.rs

1.4 Podpoglavlje Broj telefona za hitne slučajeve

Vojno medicinska akademija

Centar za kontrolu trovanja

Crnotravska 17, Beograd

Tel: 011/360-8440, 266-1122, 0-24 h

Policija (192), vatrogasci (193), hitna pomoć (194)

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti**2.1 Podpoglavlje Klasifikacija hemikalije****Klasifikacija supstance/smeše prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS br. 105/2013, 52/2017 i 21/2019)**

Vod. živ. sred. – ak. 1 H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

Vod. živ. sred. – hron. 1 H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

2.2 Podpoglavlje Elementi obeležavanja**Obeležavanje supstance/smeše prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS br. 105/2013, 52/2017 i 21/2019)****Piktogrami opasnosti**

GHS09

Reč upozorenja Pažnja**Sadrži:**

Teflutrin

Nastavak na strani 2

**Bezbednosni list**

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 25.10.2021 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 25.10.2021

Trgovački naziv: GALITION ULTRA

Nastavak sa strane 1

Obaveštenja o opasnosti:

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.

P102 Čuvati van domašaja dece.

P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.

P391 Sakupiti prosuti sadržaj.

P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

Dodatna obaveštenja o opasnosti:

EUH401 Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

Opšte dodatne oznake bezbednosti:

SP1 Sprečiti zagađenje voda sredstvom za zaštitu bilja ili njegovom ambalažom. Uređaje za primenu sredstva za zaštitu bilja ne čistiti u blizini površinskih voda. Sprečiti zagađenje odvodnih kanala sa poljoprivrednih površina i puteva.

Posebne dodatne oznake bezbednosti za korisnike:

SPo 2 Posle primene sredstva za zaštitu bilja oprati zaštitnu odeću.

Posebne dodatne oznake bezbednosti za zaštitu životne sredine (SPe):

SPe 5 Zbog zaštite ptica/divljih vrsta sisara sredstvo za zaštitu bilja se mora primeniti uz inkorporaciju u zemljište, uključujući i krajnje redove.

SPe 6 Zbog zaštite ptica/divljih sisara rasuto sredstvo za zaštitu bilja treba ukloniti.

2.3 Podpoglavljje Ostale opasnosti**Rezultati ocene PBT i vPvB**

PBT: Neprimenjivo.

vPvB: Neprimenjivo.

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

3.1 Podpoglavljje Podaci o sastojcima supstance Nije primenljivo.

Podpoglavljje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Opasni sastojci:

CAS: 79538-32-2	Teflutrin	0,5%
Indeks broj: 607-723-00-6	Ak. toks. 2, H300; Ak. toks. 2, H310; Ak. toks. 1, H330; Vod. živ. sred. – ak. 1, H400 (M=10000); Vod. živ. sred. – hron. 1, H410 (M=10000)	

Dodatne informacije: Za detaljan tekst obaveštenja o opasnosti (H) videti poglavljje 16.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći**4.1 Podpoglavljje Opis mera prve pomoći**

Opšte informacije: Ako se ne osećate dobro, potražite medicinsku pomoć.

Nakon inhalacije: Obezbediti svež vazduh. Konsultovati lekara u slučaju tegoba.

Posle kontakta sa kožom: Kožu odmah oprati vodom i sapunom i temeljno isprati.

Posle kontakta sa očima:

Otvorene oči ispirati nekoliko minuta pod mlazom vode.

Obilno isprati vodom u trajanju od 15-ak minuta (uz otvorene očne kapke), a nakon toga se obratiti lekaru.

Posle ingestije: Ako simptomi potraju, konsultovati lekara.

4.2 Podpoglavljje Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Piretroidi: U peroralnom trovanju: povraćanje, proliv, glavobolja, malaksalost, vrtoglavica, ataksija, tremor i fibrilacije mišića, konvulzije, bradikardija i pojačana eksitabilnost miokarda. U inhalacionom trovanju različite alergijske manifestacije, kao što su alergijski rinitis, spastični bronhitis sličan astmatičnom napadu, pneumonitis

Nastavak na strani 3



Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 25.10.2021 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 25.10.2021

Trgovački naziv: GALITION ULTRA

Nastavak sa strane 2

a u najtežim slučajevima i anafilaktički šok. Perkutano trovanje ili kontaminacija izaziva svrab kože, a kasnije, zavisno od osetljivosti osobe, može da se razvije i alergijski dermatitis praćen eritemom, papulama i bulama. Klinička slika može da liči na kliničku sliku akutnih trovanja inhibitorima holinesteraze.

4.3 Podpoglavljje Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Ne postoji specifičan antidot. Terapija je simptomatska i potporna.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1 Podpoglavljje Sredstva za gašenje požara**Pogodna sredstva za gašenje požara**

CO₂ suvi prah, pena

Protiv-požarne metode primeniti u skladu sa okolnim uslovima.

5.2 Podpoglavljje Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

5.3 Podpoglavljje Savet za vatrogasce

Zaštitna oprema: Nositi punu zaštitnu opremu.

Dodatne informacije:

Podatke o temperaturi paljenja i samozapaljivosti pogledati u poglavljju 9: Fizička i hemijska svojstva.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1 Podpoglavljje Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću i zaštitu za oči/lice (pogledati poglavljje 8).Skinuti kontaminiranu odeću, oprati kožu vodom i sapunom. Oprati odeću pre ponovne upotrebe.

Izbegavati stvaranje prašine.

6.2 Podpoglavljje Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Sprečiti dospavanje preparata u kanalizacionu mrežu, površinske i podzemne vode.

6.3 Podpoglavljje Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Odlaganje otpada uskladiti sa zakonskom regulativom.

6.4 Podpoglavljje Upućivanje na druga poglavljja

Za bezbedno rukovanje videti poglavljje 7.

Videti poglavljje 8 za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi.

Videti poglavljje 13 za informacije o odlaganju.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1 Podpoglavljje Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Čuvati na suvom, hladnom mestu u dobro zatvorenoj ambalaži.

Nisu potrebne pri pravilnom rukovanju.

Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:

Nisu potrebne specijane mere.

Pridržavati se uobičajenih mera predostrožnosti.

7.2 Podpoglavljje Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**Skladištenje:**

Sredstvo čuvati u hladnom i suvom prostoru, u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje i sprečiti pristup deci i neupućenim osobama.

Zaštiti od vlage i vode.

Nastavak na strani 4

Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 25.10.2021 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 25.10.2021

Trgovački naziv: GALITION ULTRA

Nastavak sa strane 3

7.3 Podpoglavlje Posebni načini korišćenja Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

8.1 Podpoglavlje Parametri kontrole izloženosti

Sastojci sa graničnim vrednostima koji zahtevaju monitoring na radnom mestu:

Proizvod ne sadrži materijal sa kritičnim vrednostima koji zahtevaju monitoring.

8.2 Podpoglavlje Kontrola izloženosti i lična zaštita

Lična zaštitna oprema:
Opšta zaštita i higijenske mere:

Prati ruke pre pauze i na kraju rada.

Prilikom rukovanja hemikalijom pridržavati se uobičajenih mera predostrožnosti.

Respiratorna zaštita: Nije neophodna.

Zaštita ruku:


Zaštitne rukavice.

Zaštitne rukavice koje štite od hemikalija i mikroorganizama. (SRPS EN 374-2:2007)

Materijal rukavica:

Izbor materijala uskladiti sa standardom SRPS EN 374-1:2007.

Izbor prikladnih rukavica ne zavisi samo od materijala već i od obeležja kvaliteta i različit je od proizvođača do proizvođača. Ukoliko se proizvod sastoji od više supstanci otpornost materijala rukavica ne može se predvideti unapred i zbog toga se mora proveriti pre primene.

Zaštita očiju:


Zaštitne naočare.

Štit za lice i zaštitne naočare. Koristite opremu za zaštitu očiju testiranu i odobrenu u skladu sa odgovarajućim nacionalnim standardima kao što je SRPS EN 166.

Zaštita tela:
Zaštitno odelo: Kompletno zaštitno odelo otporno na hemikalije.

Kontrola izloženosti životne sredine: Ne dozvolite da proizvod dospe u životnu sredinu.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1 Podpoglavlje Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Opšte informacije:
Izgled
Agregatno stanje:

Granule

Boja:

Žuto-narandžasta

Miris

Karakterističan

Prag mirisa:

Podaci nisu dostupni

pH-vrednost na 20 °C:

5,9 (CIPAC MT 75.3)

Tačka topljenja/ tačka mržnjenja:

Neodređena.

Početna tačka ključanja i opseg ključanja:

Neodređena.

Nastavak na strani 5

Bezbednosni list
 u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br.
 100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 25.10.2021 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 25.10.2021

Trgovački naziv: GALITION ULTRA

Nastavak sa strane 4

Tačka paljenja:	Nije primenljiva.
Brzina isparavanja:	Podaci nisu dostupni
Zapaljivost (čvrsto, gasovito):	Podaci nisu dostupni.
Temperatura samopaljenja:	Podaci nisu dostupni.
Temperatura razlaganja:	Podaci nisu dostupni.
Temperatura zapaljenja	Proizvod nije samozapaljiv.
Eksplozivna svojstva:	Ne postoji opasnost od eksplozije.
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	
Donja:	Nije određeno.
Gornja:	Nije određeno.
Oksidujuća svojstva:	Podaci nisu dostupni.
Napon pare:	Podaci nisu dostupni.
Relativna gustina:	0,707-0,800 g/cm ³ (CIPAC MT 186)
Gustina pare:	Nije određeno.
Rastvorljivost:	Podaci nisu dostupni
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Podaci nisu dostupni.
Viskozitet:	Podaci nisu dostupni.
9.2 Podpoglavlje Ostali podaci	
Sadržaj vode:	Max 7% (CIPAC MT 160)

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

- 10.1 Podpoglavlje Reaktivnost** Podaci nisu dostupni.
- 10.2 Podpoglavlje Hemijska stabilnost** Preparat je stabilan pod normalnim uslovima skladištenja.
- 10.3 Podpoglavlje Mogućnost nastanka opasnih reakcija**
 Nisu poznate opasne reakcije pod normalnim uslovima skladištenja.
- 10.4 Podpoglavlje Uslovi koje treba izbegavati** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- 10.5 Podpoglavlje Nekompatibilni materijali** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- 10.6 Podpoglavlje Opasni proizvodi razgradnje** Nije poznato.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

- 11.1 Podpoglavlje Podaci o toksičnim efektima**
Akutna toksičnost: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

LD/LC50 vrednosti relevantne za klasifikaciju:
CAS: 79538-32-2 Teflutrin

Oralno	LD50	21,8 mg/kg (Pacov)
Dermalno	LD50	177 mg/kg (Pacov)
Inhalaciono	LC50/4 h	0,037 mg/l (Pacov)

Primarni efekti iritacije:
Korozivno oštećenje kože/iritacija: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Teško oštećenje oka/iritacija: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Nastavak na strani 6



Bezbednosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 25.10.2021 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 25.10.2021

Trgovački naziv: GALITION ULTRA

Nastavak sa strane 5

Subakutna/hronična toksičnost:**Toksičnost u slučaju ponovljenog izlaganja****Mutagenost germinativnih ćelija** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.**Karcinogenost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.**Toksičnost po reprodukciju** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.**Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.**POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci****12.1 Podpoglavlje Toksičnost****Toksičnost za vodene organizme:****CAS: 79538-32-2 Teflutrin**

EC50	0,000064 mg/l (Dafnija)
EbC50	>1,05 mg/l (Pseudokirchneriela subcapitata)
ErC50	>1,05 mg/l (Pseudokirchneriela subcapitata)
LC50	0,00006 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

Toksičnost za ptice:Akutna toksičnost: LD₅₀ 267 mg/kg (Passer domesticus)Akutna toksičnost: LD₅₀ 734 mg/kg (Colinus virginianus)**12.2 Podpoglavlje Perzistentnost i razgradljivost** Teflutrin je umereno perzistentan u zemljištu.**12.3 Podpoglavlje Potencijal bioakumulacije** Teflutrin ima potencijal za biakumulaciju.**12.4 Podpoglavlje Mobilnost u zemljištu** Teflutrin je slabo pokretljiv u zemljištu.**Ekotoksikološki efekti:****Toksičnost za pčele:****CAS: 79538-32-2 Teflutrin**

Oralno	LD50 (48 h)	1,88 µg/bee (Pčela)
Dermalno	LD50 (48 h)	0,28 µg/bee (Pčela)

Dodatne ekotoksikološke informacije:**Opšte informacije:**

Veoma štetan za vodu.

Ne dozvoliti da proizvod dospe u podzemne vode, vodotokove ili kanalizaciju, čak i u malim koncentracijama.

Opasnost za pijaću vodu, čak iako veoma male količine dospu u zemljište.

U skladu sa dobrom radnom praksom ne dozvoliti da proizvod dospe u životnu sredinu.

12.5 Podpoglavlje Rezultati PBT i vPvB procene**PBT:** Nije primenljivo.**vPvB:** Nije primenljivo.**12.6 Podpoglavlje Ostali štetni efekti** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Nastavak na strani 7

Bezbednosni list
 u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br.
 100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 25.10.2021 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 25.10.2021

Trgovački naziv: GALITION ULTRA

Nastavak sa strane 6

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1 Podpoglavljje Metode tretmana otpada

Odlaganje proizvoda:

Sa ostacima proizvoda se postupa kao sa opasnim otpadom, u skladu sa nacionalnom zakonskom regulativom. Voditi računa da sredstvo ne dospe u vodotokove, kanalizaciju, deponije, da se ne prosipa po zemlji, kao ni na druga mesta, kako ne bi došlo do zagađenja životne sredine.

Odlaganje ambalaže:

Ambalažu ne koristiti u druge svrhe. Praznu ambalažu dobro isprati vodom (najmanje 3 puta), a tečnost dodati u tank prskalice. Nakon toga je izbušiti na 3 mesta i deponovati na mesta određena za prikupljanje otpadnih materija ove vrste.

Preporuke: Odlaganje uskladiti sa važećom zakonskom Regulativom.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

14.1 Podpoglavljje UN broj

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN3077

14.2 Podpoglavljje UN naziv za teret u transportu

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA SUPSTANCA OPASNA ZA OKOLINU, ČVRSTA, N.D.D.
 (Teflutrin)

14.3 Podpoglavljje Klasa opasnosti u transportu

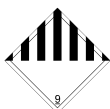
ADR/RID/ADN



klasa 9 Ostale opasne materije i predmeti.

List opasnosti 9

IMDG



klasa 9 Ostale opasne materije i predmeti.

IATA



klasa 9 Ostale opasne materije i predmeti.

14.4 Podpoglavljje Ambalažna grupa

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA III

14.5 Podpoglavljje Opasnost po životnu sredinu

Zagađivač mora: Da

14.6 Podpoglavljje Posebne predostrožnosti za korisnika

Oprez: Ostale opasne materije i predmeti.

Nastavak na strani 8



Bezbednosni list
u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl. RS br.
100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 25.10.2021 Br. verzije/revizije 1

Datum izrade/revizije: 25.10.2021

Trgovački naziv: GALITION ULTRA

Nastavak sa strane 7

14.7 Podpoglavlje Transport u rasutom stanju Nije primenljivo.**POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci****15.1 Podpoglavlje Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**

Zakon o hemikalijama

Zakon o upravljanju otpadom

Pravilnik o načinu skladištenja, pakovanja i obeležavanja opasnog otpada

Spisak klasifikovanih supstanci

Zakon o bezbednosti zdravlja na radu

Zakon o zaštiti životne sredine

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri korišćenju sredstava i opreme za ličnu zaštitu na radu

Spisak srpskih standarda iz oblasti lične zaštitne opreme

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu

15.2 Podpoglavlje Procena bezbednosti hemikalije Nije izvedena procena o bezbednosti hemikalije.**POGLAVLJE 16: Ostali podaci**

Informacije date u ovom dokumentu predstavljaju opšta uputstva o bezbednosti po zdravlje i životnu sredinu i mogu se koristiti za prevenciju i zaštitu tokom rada, skladištenja i transporta proizvoda. Sadržaj dokumenta predstavlja sumirana saznanja proizvođača u vreme štampanja materijala. Upozoravamo da korišćenje proizvoda van propisanih namena i uslova ne povlači odgovornost proizvođača.

Spisak relevantnih obaveštenja o opasnosti (H oznaka) sa pripadajućim tekstom:

H300 Smrtonosno ako se proguta.

H310 Smrtonosno u kontaktu sa kožom.

H330 Smrtonosno ako se udiše.

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Skraćenice i akronimi:

EC: Zvanični identifikacioni broj supstance u Evropskoj uniji.

ADR: Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta u drumskom saobraćaju.

IMDG: Međunarodni pravilnik o pomorskom prevozu opasne robe.

IATA: Tehničko uputstvo za bezbedan transport opasnog tereta u vazdušnom saobraćaju.

GHS: Globalno harmonizovani sistem za klasifikaciju i obeležavanje hemikalija

EINECS: Identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj supstanci unesenoj u Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci

ELINCS: Identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj supstanci koja je prošla postupak notifikacije i unesena je u Evropsku listu notifikovanih hemijskih supstanci.

CAS: Identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj pojedinačnoj supstanci koja je publikovana u naučnoj literaturi i unesena u CAS registar

LC50 - srednja smrtna koncentracija

LD50 - srednja smrtna doza

PBT: Perzistentno, bioakumulativno i toksično

vPvB: veoma perzistentno i veoma bioakumulativno

Ak. toks. 2: Akutna toksičnost, kategorija 2

Ak. toks. 1: Akutna toksičnost, kategorija 1

Vod. živ. sred. – ak. 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Akutno 1

Vod. živ. sred. – hron. 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 1